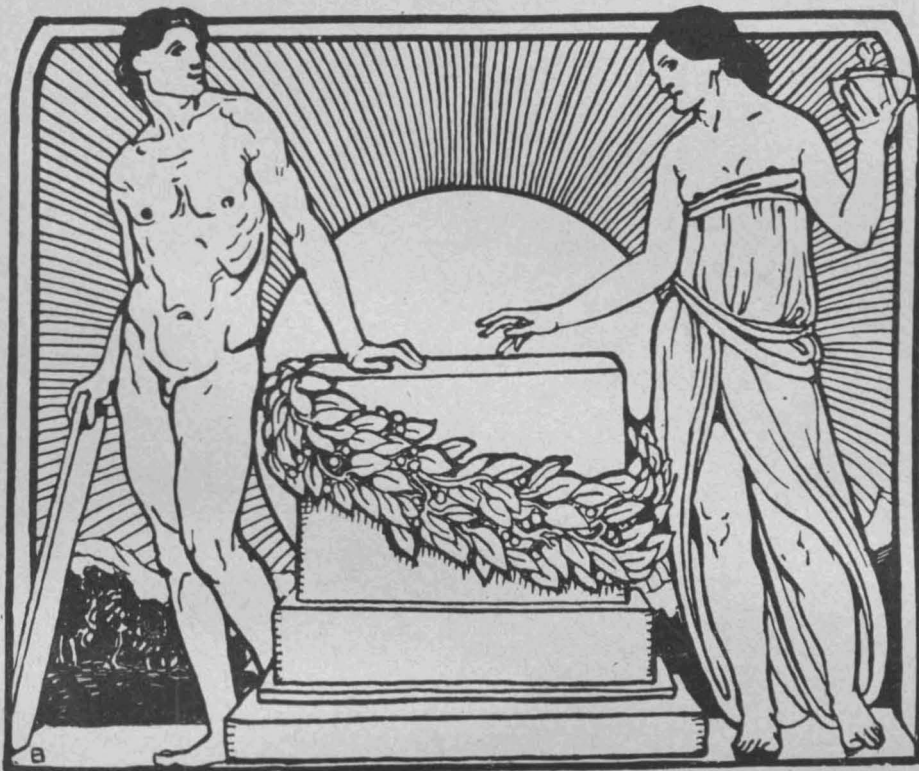


DEUTSCHE BAU-ZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

ZWÖLFTER JAHRGANG.

1915.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG G. m. b. H.

Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister zum XII. Jahrgang 1915 der „Mitteilungen über Zement, Beton- und Eisenbetonbau“.

(Den mit * bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

| Seite | Seite | Seite | Seite |
|---|--|--|--|
| Abbruch von Mauerwerk mit Druckwasser-Sprengpumpe 192 | Dachkonstruktion in Eisenbeton beim Verwaltungsgeb. der Ortskrankenkasse zu Dresden . . 57* | Eisenbeton. Allgemeines. Verhalten im Feuer beim Brand der Edison-Fabrikanlagen in West Orange in Nordamerika 72 | Gewölbe. Die statische Berechnung (Färber) . . 156* |
| Amerika. Eisenbeton-Decken aus Kohlen-schlackenbeton 112 | Darmstadt. Techn. Hochschule, Dr.-Ing. Ernst-Preuß-Stiftung 136 | Eisenbeton. Hochbauten. Bismarckturm bei Leipzig 81* | — Dichtung durch das Preßzement-Bauverfahren von Wolfsholz 60*, 70* |
| — Verhalten des Eisenbetons im Feuer beim Brande der Edison-Fabrikanlagen in West-Orange 72 | Decken in Eisenbeton beim Verwaltungsgeb. der Ortskrankenkasse zu Dresden 41*, 49*, 57* | — — Verwaltungs-Gebäude der Ortskrankenkasse zu Dresden 41*, 49*, 57* | Gleitwiderstand einbetonierten Eisens, neuere amerikanische Versuche 30, 47 |
| — Versuche über den Gleitwiderstand einbetonierten Eisens 30, 47 | — Billige Zierdecken mit Zuhilfenahme fertiger Eisenbetonbalken (Schilling & Gräbner) . . 153*, 168 | — — Ferkelhalle zu Husum 33* | Gründung beim Rathausbau in Mülheim a. Ruhr . . . 2* |
| — Temperaturschwankungen in massigem Beton . . 88 | — Konstruktionen in Mahlmühlen (Brand in Tegel) 100* | — — Waggonfabrik Rathgeber in Moosach 17*, 25* | — durch das Preßzement-Bauverfahren von Wolfsholz 60*, 70* |
| Belastungen auf aufgeschüttetem Sandboden (Thieme) 107* | — Eisenbeton-D. aus Kohlen-schlacken-Beton . . 112 | — — Die Tragkonstruktionen des Rathaus-Neubaus in Mülheim a. Ruhr 1*, 11* | — Berechnung von Pfahlrost-Gr. (Buchwald) . . 77* |
| Bergbau. Schachanlage und Traß-Silo auf der Grube „Idylle“ in Kruft . . 9* | Denkmal. Bismarckturm bei Leipzig 81* | — im Wettbewerb um die Obst- und Gemüse-Großmarkthalle für Berlin 89* | — Probelastungen auf aufgeschüttetem Sandboden (Thieme) . . . 107* |
| Berlin. Der Eisenbeton im Wettbewerb um die Obst- und Gemüse-Großmarkthalle 89* | Deutscher Aussch. für Eisenbeton. Die neuen deutschen Bestimmungen für Eisenbeton und Beton 151, 159, 163, 168, 172*, 181, 187* | — — Decken aus Kohlen-schlacken-Beton . . . 112 | — Eisenbeton-Pfahlrost f. d. Fischhalle Ymuiden . . 136 |
| Bestimmungen für Eisenbeton und Beton, die neuen deutschen 151, 159, 163, 168, 172*, 181, 187* | — Unfallstatistik 8*, 56*, 64* | Eisenbeton. Ingenieur-bauten. Schachanlage und Traß-Silo a. d. Grube „Idylle“ in Kruft . . 9* | — Betonpfähle, Betonsenk-schächte mit Verbreite-rungen durch Sprengungen 152* |
| — Falsche Auslegung d. f. Eisenb. (Dr. Lewe) . . 94 | Dresden. Eisenbetonar-beiten des Verwaltungs-Gebäudes der Orts-krankenkasse 41*, 49*, 57* | — Größere ausgeführte Gelenkbrücken (Schlüter) 16 | Gußbeton, neue Anwendun-gen des G.-Verfahrens (Gebr. Rank) . . . 185* |
| Beton-Prüfungen, neuere (Burchartz) 55 | — Zierdecke über der Ein-segnungshalle St. Pauli-Friedhof 154* | — Verstärkung einer alten eisernen Straßen-brücke durch Umhül-lung mit E. (Finnland) 80 | Hochbahn und Eisenbahn-brücke über die Saar bei Völklingen 105*, 121*, 129*, 140* |
| — Versuche mit Kontroll-balken 70 | Druckwasser als Hilfsmittel beim Abbruch von Mauerwerk 192 | — Verbreiterung der Kyllbrücke in Kyllburg 113* | Hochschule, Techn. in Darmstadt. Dr.-Ing. Ernst Preuß-Stiftung 136 |
| — Temperatur-Schwankun-gen im massigen B. (Staudamm in Amerika) 88 | Dürrenberg. Straßenbrücke über die Saale . . 137*, 145* | — Straßenbrücke über die Saale bei Dürren-berg 137*, 145* | — in Karlsruhe i. B., Dr.-Ing. Emil Probst, ord. Prof. 136, 152 |
| — Würfelhaftigkeit und Bau-werksfestigkeit 150 | Eisen-Konstruktion des Daches über dem Kas-senraum der Rathauses in Mülheim a. Ruhr . . 14* | — Eisenbahnbrücke über die Saar bei Völklin-gen mit anschließender Hochbahn . . 105*, 121*, 129* | Husum. Eisenbeton-Kon-struktionen der Ferkel-halle 33* |
| — Straßenbrücke über die Saale bei Dürrenberg 137*, 145* | Eisenbeton. Allgemei-nes. Die neuen deut-schen Bestimmungen für E. und Beton 151, 159, 163, 168, 172*, 181, 187* | — — Brücken im oberen Siegtal (Kraus) 161*, 169*, 177* | Jahresbericht 1913 des kgl. Material-Prüfungsamtes in Lichtenfelde 22 |
| — Talsperre in Form eines Erddammes mit B.-Dich-tungsmauer bei Plumena 112 | — Falsche Auslegung des § 14 Absatz 5 der preuß. Bestimmungen für E. bei Hochbauten vom 24. Mai 1907. (Lewe) . . 94* | — Kettenbrücke über die Eger 120 | Jubiläum. 25 jähriges Ge-schäfts-J. der Firma Drenckhahn & Sudhop in Braunschweig . . . 32 |
| Bismarckturm bei Leipzig 81* | — Berechnung von Stütz-mauern (Schäfer) . . . 142* | — E. für Lawinen- und Steinschlag-Schutzgale-rien 120 | — 40jähr. Tätigkeit des Geh. Komm.-Rat Dr.-Ing. Dr. F. Schott, Dir. der Portl.-Zementwerke Heidelberg und Mannheim 104 |
| Brückenbau. Straßenbr. über die Saale bei Dürren-berg 137*, 145* | — Abmessungen einfach und doppelt bewehrter E.-Querschnitte bei reiner Biegung sowie ex-zentrischem Druck und Zug (Thieme) 14*, 27 (Stark) | — — Pfahlrost für die Fischhalle in Ymuiden 136 | Kalifornien. Wasserleitung der Stadt Los Angeles . . 51, 59, 65* |
| — Eisenbeton-Br. im obern Siegtal (Kraus) 161*, 169*, 177* | — Amerikanische Versuche über den Gleitwiderstand einbetonierten Eisens 30, 47 | — Uferdeckwerke aus Eisen und E. (Schrag) 117* | Karlsruhe i. B. Dr.-Ing. Emil Probst, ord. Prof. an der Techn. Hochschule 136, 152 |
| — Straßen-Ueberbrückung beim Rathausbau in Mülheim a. Ruhr . . . 1*, 11* | — Versuche zur Ermittlung des Rostschutzes der Eiseneinlagen im Beton 115 | Eisenbetonrohre, Siegart 22 | Kohlenschlackenbeton, Eisenbeton-Decken aus . . 112 |
| — Eisenbahnbrücke über die Saar bei Völklingen mit anschließender Hochbahn 105*, 121*, 129*, 140* | — Versuche über die Bewehrung von Winkelstützmauern (Lilienfeld) 54* | Frießecke, Rüttelverfahren zur Herstellung von Zementbeton - Massengegenständen 101* | Kruft. Schachanlage und Traß-Silo auf der Grube „Idylle“ 9*, 19* |
| — Verbreiterung der Kyllbrücke in Kyllburg . . 113* | — Versuche über die Tragkraft von Säulen aus Gußbeton mit verschiedenen Querschnitten und Bewehrungen (Saliger) 91* | Gewölbe. Verfahren zur raschen Ermittlung der Formen und Normalkräfte (Färber) 6* | Kyllburg. Verbreiterung der Kyllbrücke 113* |
| — Größere ausgeführte Gelenkbrücken in Eisenbeton (Schlüter) . . . 16 | — Versuche zur Klarstellung der Wirkungs-weise der Umschnürung von Eisenbetonsäulen (v. Bach) 192 | — Desgl. der Biegungs-momente in eingespannten G. nebst Pfeilern und Widerlagern (Färber) 38*, 44* | Lawinen- und Steinschlag-Schutzgalerien in Eisenbeton 120 |
| — Verstärkung einer alten eisernen Straßen-Br. durch Umhüllung mit Eisenbeton (Finnland) 80 | | — desgl. der Abmessungen und Eiseneinlagen von Gewölbefugen (Färber) 83*, 97* | Leipzig. Der Bismarckturm 81* |
| — Prüfung der Tragfähig-keit einer Gurträger-Br. bei Hamm (Möller) . . 73* | | | Literatur. |
| Dachbinder. Eisenkonstruktion über dem Kassen-raum des Rathauses in Mülheim a. Ruhr . . . 14* | | | — Abreiß-Kalender der Eisenbeton-Baufirma Max Pommer in Leipzig . . 16 |
| | | | — Cucchiario, A., Ob.-Ing. Die Hochwasserschutz-Talsperre bei Mauer im Riesengebirge 128 |

Literatur.

- Deutscher Ausschuss für Eisenbeton. Heft 29: Zweckmäßige Zusammensetzung des Betongemenges für Eisenbeton (Gary) 40
- Heft 30: Versuche mit allseitig aufliegenden, quadratischen und rechteckigen Eisenbetonplatten (Bach & Graf) 135
- Heft 31: Versuche zur Ermittlung des Rostschutzes der Eiseneinlagen im Beton (Scheit) 115
- Heft 32: Probelastung von Decken (Gary-Rudloff) 110
- Heft 34: Erfahrungen bei der Herstellung von Eisenbetonsäulen. Längenänderungen der Eiseneinlagen im erhärtenden Beton (Rudloff) 111
- Heft 35: Schwellung und Schwindung von Zement und Zementmörteln in Wasser und Luft (Gary) 144
- Heft 36: Versuche zum Vergleich der Würfelfestigkeit des Betons zu der im Bauwerk erzielten Festigkeit (Berndt und Preuß) 151
- Deutscher Beton-Verein. Bericht über die XVII. Hauptversammlung 136
- Frank, W., Dr.-Ing., Bauinsp. Eisenbeton 23
- Gamann, H., Lehrer. Zement und Beton im Tiefbau 111
- Handbuch für Eisenbeton. Bd. VIII, IX, XI, XII 15
- Dr. Kühl, Hans und Dr. Walter Knothe. Die Chemie der hydraulischen Bindemittel 95
- Riepert, Dr.-Ing., Reg.-Baumstr. a. D., Zementverarbeitung 24
- Trauer, Dr.-Ing., Stadtbauinsp. und Prof. Dr.-Ing. Gehler. Die Jahrhundert-Halle in Breslau 111
- Dr. Wildner, Paul, Syndikus. Kriegshandbuch für Arbeitgeber 95
- Zimmermann, Karl, Dr.-Ing., Reg.-Baumstr. Die Rammwirkung im Erdreich 127
- Los Angeles in Kalifornien, Wasserleitung 51, 59, 65*
- Markthalle für Berlin, der Eisenbeton im Wettbewerb 89*
- Material-Prüfungsamt in Lichterfelde, Jahresbericht 1913 22
- Prüfung plastischer Mörtel 48
- Neuere Betonprüfungen (Burchartz) 55
- Geheimer Reg.-Rat Prof. M. Rudloff, leitender Direktor 88
- Prüfungs-Anstalt der Techn. Hochschule zu Stuttgart 104
- Mörtel. Prüfung plastischer M. (Gary) 48
- Moosach, Waggonfabrik Rathgeber 17*, 25*
- Mülheim a. Ruhr. Die Tragkonstruktionen des Rathaus-Neubaues 1*, 11*
- Patente. Verfahren zur Herstellung von Betonpfählen, Betonsenk-schächten usw. an Ort und Stelle (Wilhelmi und Siegwart) 152*
- Pfahlrost-Gründungen, Berechnung (Buchwald) 77*
- Eisenbeton-Pf. für die Fischhalle in Ymuiden 136
- Preßzement - Bauverfahren von Ing. Aug. Wolfsholz 60*, 70*
- Probelastungen auf aufgeschüttetem Sandboden (Thieme) 107*
- Prüfung von Portland-Zement durch das Material-Prüfungsamt in Lichterfelde 119
- plastischer Mörtel (Gary) 48
- Neuere Beton-Pr. (Burchartz) 55
- Versuche mit Kontrollbalken 70
- der Tragfähigkeit einer Gurträger-Brücke bei Hamm i. W. (Möller) 73*
- Rahmenbinder, Tabelle zur Berechnung von Zweigelenk-R. mit geradem Riegel (Skall) 96*, 136
- Rahmensystem. Bestimmung des Grades der statischen Unbestimmtheit bei (Svagr) 79*
- Gebr. Rank, Gußbeton-Verfahren von 185*
- Rathaus i. Mülheim a. Ruhr. Die Tragkonstruktionen i. 11*
- Rohre in Eisenbeton von Siegwart 22
- Das Rüttel-Verfahren zur Herstellung von Zementbeton-Massengegenständen von Friesecke 101*
- Rostschutz der Eiseneinlagen in Beton 115
- Rüstung beim Bau der Eisenbahnbrücke über die Saar bei Völklingen 141*
- Rüttel-Verfahren zur Herstellung von Zementbeton-Massengegenständen (Friesecke) 101*
- Säulen in Eisenbeton beim Bau des Verwaltungsgeb. der Ortskrankenkasse zu Dresden 49*
- Versuche über die Tragkraft von S. aus Gußbeton mit verschiedenen Querschnitten und Bewehrungen (Saliger) 91*
- Versuche zur Klarstellung der Wirkungsweise von Eisenbeton-S. (v. Bach) 192
- Schachtenanlage und Traß-Silo auf der Grube „Idylle“ in Krufft 9*, 19*
- Schlachthof. Eisenbeton-Konstruktionen der Ferkelhalle zu Husum 33*
- Schlackenbeton zu Eisenbeton-Decken 112
- Schneeberg i. Sa. Zierdecke im Treppenhaus des Rathauses 153*, 168
- Siegtal-Eisenbeton-Brücken im oberen (Kraus) 161*, 169*, 177*
- Siegwart-Rohre 22
- Steinschlag- und Lawinenschutzgalerien in Eisenbeton 120
- Stützmauern in Eisenbeton, Berechnung (Schäfer) 142*
- Stuttgart. Die Materialprüfungs-Anstalt der Techn. Hochschule 104
- Submissionen. Unbillige Anforderungen (Osterode) 80
- Tabelle zur Berechnung von Zweigelenk-Rahmenbindern mit geradem Riegel (Skall) 96*, 136
- Talsperre in Form eines Erddammes mit Betondichtungsmauer bei Plumenau 112
- Tegel. Wahl von Deckenkonstruktionen in Mahlmühlen (Brand) 100*
- Temperatur-Schwankungen im massigen Beton (Staudamm in Amerika) 88
- Theoretische Untersuchungen. Verfahren zur raschen Ermittlung der Formen und Normalkräfte von Gewölben (Färber) 6*
- Neues Verfahren zur raschen Ermittlung der Biegemomente in eingespannten Gewölben nebst Pfeilern und Widerlagern (Färber) 38*, 44*
- Neues Verfahren zur raschen Ermittlung der Abmessungen und Eiseneinlagen von Gewölbe-fugen (Färber) 83*, 97*
- Die statische Berechnung von Gewölben (Färber) 156*
- Berechnung von Stützmauern (Schäfer) 142*
- Abmessungen einfach und doppelt bewehrter Eisenbeton-Querschnitte bei reiner Biegung und exzentrischem Druck und Zug (Thieme) 14*, 27 (Stark)
- Probelastungen auf aufgeschüttetem Sandboden (Thieme) 107*
- Versuche über die Bewehrung von Winkelstützmauern (Lilienfeld) 54*
- Bestimmung des Grades der statischen Unbestimmtheit bei Rahmensystemen (Svagr) 79*
- Falsche Auslegung des § 14 Abs. 5 der preuß. Bestimmungen für Eisenbeton bei Hochbauten vom 24. Mai 1907 (Lewe) 94*
- Durchlaufende Träger auf 4, 5 und 6 Stützen (Dr. Nitzsche) 188*
- Tote. Pommer, Max, Brt. in Leipzig 104
- Tragkonstruktionen des Rathaus-Neubaues in Mülheim a. Ruhr 1*, 11*
- Traß-Silo und Schachtenanlage auf der Grube „Idylle“ in Krufft 9*, 19*
- Tunnel-Dichtung durch das Preßzement-Bauverfahren von Wallsholz 60*, 70*
- beim Bau der Wasserleitung der Stadt Los Angeles in Kalifornien 65*
- Uferdeckwerke aus Eisen und Eisenbeton (Schrag) 117*
- Unfallstatistik des Deutschen Ausschusses für Eisenbeton. 12: Einsturz eines Wasserbehälters 8*
- 13: Einsturz eines Schalungserüstes 56*
- 14: Einsturz einer Steineisendecke 64*
- Vereine. Deutscher Beton-Ver. Hauptversammlung 16, 64 (Tagesordnung) 67 (Bericht)
- Ver. Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten 24 (Tagesordnung), 32, 35 (Bericht)
- Versuche, amerikanische, über den Gleitwiderstand einbetonierten Eisens 30, 47
- über die Bewehrung von Winkelstützmauern (Lilienfeld) 54*
- mit Kontrollbalken 70
- über die Tragkraft von Säulen aus Gußbeton mit verschiedenen Querschnitten und Bewehrungen (Saliger) 91*
- zur Klarstellung der Wirkungsweise der Umschnürung von Eisenbetonsäulen (v. Bach) 192
- zur Ermittlung des Rostschutzes der Eiseneinlagen im Beton 115
- Würfelfestigkeit und Bauwerksfestigkeit des Betons 150
- Völklingen. Eisenbahnbrücke über die Saar mit anschließender Hochbahn 105*, 121*, 129*, 140*
- Waggonfabrik Rathgeber in Moosach 17*, 25*
- Wasserleitung der Stadt Los Angeles in Kalifornien 51, 59, 65*
- Weidenau, Siegwartbrücke 161*
- Wettbewerb um die Obst- und Gemüse-Großmarkthalle für Berlin. Der Eisenbeton 89*
- Winkelstützmauern. Versuche über die Bewehrung (Lilienfeld) 54*
- Würfelfestigkeit und Bauwerksfestigkeit des Betons 150
- Ymuiden. Eisenbeton-Pfahlrost für die Fischhalle 136
- Zement. Prüfungen von Portland-Z. durch das Material-Prüfungs-Amt in Lichterfelde 119
- Zementbeton. Das Rüttelverfahren zur Herstellung von Massengegenständen von Friesecke 101*
- Zement-Einpressung, Bauverfahren von Ing. Aug. Wolfsholz 60*, 70*

Besondere Bildbeilagen.

- No. Seite
14. Eisenbahnbrücke über die Saar bei Völklingen mit anschließender Hochbahn 105
18. Straßenbrücke über die Saale bei Dürrenberg 137